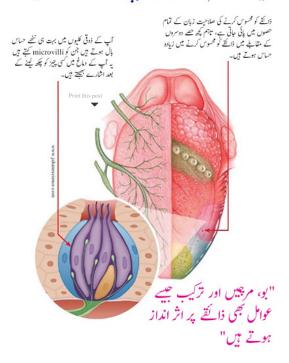
جہان سائنس

بنيادى ذائقے

دیکھئے کہ ہم ذائقوں کی پہیان کیسے کرتے ہیں



وہ پانچ بنیادی ذائقے جن کو انسان چکھ کر محسوس کر سکتا ہے

دیکھئے زبان بولنے کے علاوہ اور کیا کر سکتی ہے!!!!

مٹھاس بنیادی طور پر نشاستہ دار غذا کے ساتھ نسبت رکھتی ہے۔ جس میں سے شکر سب سے زیادہ مقبول ہے۔ جس طرح سے مٹھاس بنیادی طور پر نشاستہ دار غذا کے ساتھ نسبت رکھتی ہے۔ جس میں سے شکر سب سے زیادہ مقبول ہے۔ جس طرح سے مٹھاس کی شاخت کی جاتی ہے کہ اس میں توانائی زیادہ ہوتی ہے اور شخیتی بتاتی ہے کہ خاص طور پر در میان کثیر مقالی بندھن مقالی بندھن اور مقبول کے موجودہ نمونے کو نہ صرف پٹین کیا گیا بلکہ یہ تسلیم بھی کرلیا گیا ہے۔ کسی چیز میں مٹھاس اس لئے لگتی ہے کہ اس میں توانائی زیادہ ہو۔ بچے جن کو نمو کے لئے زیادہ حراروں والی غذا کی ضرورت ہوتی ہے، وہ مال کے دودھ میں پائے جانے والے لیکٹوز کے مقابلے میں ایس مٹھاس کو ترجیح دیتے ہیں جس میں شکر زیادہ ہو۔

کڑواہٹ کو بہت ہی کم سطح پر شانخت کیا جا سکتا ہے اور عام طور پر اس کو ناخوشگوار ذائقہ سمجھا جاتا ہے۔ قدرتی طور پر پائے جانے والے اکثر زہریلے مادے کڑوے ہوتے ہیں اور ارتفائی ساکنس دان دلیل چیش کرتے ہیں کہ کڑواہٹ کو محس کرنے کی حس ارتفائی حفاظتی نظام ہے۔ بہرحال انسانوں نے کئی ایسے طریقے ایجاد کر گئے ہیں جس کی مدد سے پہلے ناقابل خوردنی کڑوی اشیاء کے زہر کو کم کیا جا سکتا ہے خاص طور پر پکا کر۔

تمكين ذائقہ سوڈيم كے آئنز، يا دوسرے الكلى دھاتى آئنزكى موجودگى ميں پيدا ہوتا ہے۔ پوٹاشيم اور ليسميم بھى اليے ہى ذائقہ پيدا كرتے ہيں كيونكہ يہ سوڈيم سے كافى قريب ہيں۔

کھٹاس یا ترقی تیزابیت کی شاخت کرتا ہے۔ کھٹاس کے درجہ کو ہم اپنی کھٹی چیزوں میں حل ہوئے نمک کے تیزاب کے مقابلے میں ناپتے ہیں۔ کھٹاس کو شاخت کرنے کا نظام نمکین ذائقے کو شاخت کرنے کے نظام کے جیسا ہی ہوتا ہے کیوتا میں بھی ذائقہ آئنز کے ارتکاز کی وجہ سے بٹا ہے۔ کھٹاس کی صورت میں ہائیڈرو جن کے آئنز مرتکز ہوتے ہیں۔ بنیادی ذائقے - جہان سائنس

ذا کقہ داری بنیادی ذاکقوں میں سے سب سے زیادہ نیا شاخت کیا ہوا ذاکقہ ہے اور یہ ذاکقہ خمیر یا پرانی خوراک سے پیدا ہوتا ہے۔ غیر معدنی نمک ایک عام مرکب ہے جو اس ذاکقے کا سبب بن سکتا ہے اور یوں اس نتیجے میں ذاکقہ داری بنیا۔ پر مشرقی کھانے بنانے کا حصہ سمجھا جاتا ہے۔

كيا آب جانة بين؟

زبان مين 8,000 ذوقى كليان موجود هوتى بين!!

ذا کتے سے متعلق وہ پانچ حقائق جو آپ کو معلوم ہونے چاہیں

1۔ تقریباً 25 فیصد لوگ 'ذائقے کے ماہر' ہوتے ہیں

کچھ چیزوں کچھ لوگوں کو الگ لگتی ہیں کیونکہ وہ ذائنے کے ماہر ہوتے ہیں اور 'عام لوگوں' کے مقابلے میں وہ بہت زیادہ تیزی ہے ذائنے کی شاخت کر سکتے ہیں۔

2۔ دوسرے عوامل بھی ذاکتے پر اثر انداز ہوتے ہیں

یہ صرف ذوقی کلیوں پر ہی منحصر نہیں ہوتا۔ حرارت، بو بلکہ سننے جیسے عوامل بھی مزے کے ساتھ ذاکقے پر اثر انداز ہو سکتے ہیں۔

3_ قوت ذا كقه صرف زبان ير مى نهيس موتا

لگ بھگ 8,000 ٹیٹ بڈز کے جو انسانی زبان یہ ہوتے ہیں، انسانوں کے منہ کے اویری جھے اور حلق میں بھی کچھ ٹیٹ بڈز موجود ہوتے ہیں۔

4۔ آپ ذائقے کو محسوس کرنے کی صلاحیت سے محروم ہو سکتے ہیں

اگر آپ کے سر پر زبروست چوٹ لگ جائے، یا آپ کو عصبیاتی بیاری لاحق ہو جائے بلکہ اگر دانتوں کا مسلم بھی ہو تو یہ بیاریاں آپ کے ذائقے کو محسوس کرنے کی صلاحت پر اثر انداز ہو سکتی ہیں۔

5۔ تتلیاں اینے پیروں سے ذائقے کو محسوس کرتی ہیں

سب کی سب انواع ایسے ذائقے کو محسوں نہیں کرتی جیسے کہ انسان۔ مثال کے طور پر تتلیوں کے حساستے اصل میں ان کے بیروں میں لگ ہوتے ہیں!

زوقی کلیاں یا ٹیسٹ بڈز - taste buds کسے کام کرتے ہیں؟

ذوقی کلیاں - taste buds وہ حی اعضاء ہوتے ہیں جو زبان پر موجود نضے ابجاروں (یا دانوں – papillae) میں پائے جاتے ہیں۔ زبان میں لگ بجگ 8,000 ذوقی کلیاں ہوتی ہیں اور پہ ہر دو ہفتے بعد تبدیل ہو جاتی ہیں۔ ذوتی کلیوں میں موجو خراک میں ہوتی ہیں اور پہ ہر دو ہفتے بعد تبدیل ہو جاتی ہیں۔ ذبان میں کا مختلف احساس استحد میں خاصت خرد بنی بال ہوتا ہے۔ تاہم صرف ذوقی کلیاں ہمیں کھانے کے ذائعے کے بارے میں نہیں بتا سکتی۔ دوسرے عوامل جیسا کہ بو، مرچیں، حرارت اور ترکیب – texture بھی ذائعے کو اس کی حتی شکل میں پیچانے میں مدد دیتے ہیں۔ لہذا اگر آپ کو کھاتے ہوئے بند کر لیس تو آپ کا دماغ کھانے کا صحیح مرہ نہیں لے سکے گا!